

ICS 75.020

P 16

备案号: 24288—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 0605—2008

代替 SY/T 0605—2005

凝析气田地面工程设计规范

Code for surface engineering design of gas condensate field

2008—06—16 发布

2008—12—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 基本规定	4
5 采集气及注气	4
5.1 基本要求	4
5.2 井场及采集气系统	5
5.3 注气系统	5
5.4 采集气注气管线	8
6 凝析气处理	10
6.1 凝析气进站分离	10
6.2 凝析油稳定	11
6.3 天然气处理	11
7 产品储运	12
7.1 天然气输送	12
7.2 稳定凝析油储运	12
7.3 稳定轻烃储运	12
7.4 液化石油气储运	13
8 计量	13
8.1 基本要求	13
8.2 井口产量计量	14
8.3 输量计量分级及准确度	14
9 仪表及自控系统	15
9.1 基本要求	15
9.2 仪表选型	15
9.3 控制系统	16
9.4 主要生产单元控制方案	16
10 站场总图	16
10.1 站址选择	16
10.2 总平面布置	17
10.3 竖向设计和运输	17
10.4 管线综合布置	17
11 公用工程	18
11.1 给排水、消防	18
11.2 供配电	19
11.3 通信	19
11.4 热工	20

12 辅助生产设施	21
12.1 采暖通风及空气调节	21
12.2 建（构）筑物	22
12.3 腐蚀控制	22
13 节能	23
13.1 基本规定	23
13.2 工艺节能	23
13.3 电气节能	23
13.4 建筑节能	23
14 健康、安全与环境	23
附录 A（资料性附录） 条文说明	25
参考文献	37